

PATENT NUMBER

370	435	Substance
ISSUE CLASSIFICATION		

U.S. UTILITY Patent Application

O.L.F.E. PATENT DATE
 SCANNED Q.A.

APPLICATION NO. 09/710238	CONT/PRIOR 5	CLASS 709 370	SUBCLASS	ART UNIT 250 2667	EXAMINER Bookye, A
------------------------------	-----------------	-----------------------------	----------	---------------------------------	-----------------------

TITLE	APPLICANTS
1. <u>Chairman</u>	1. <u>Mr. J. H. ...</u>
2. <u>Vice Chairman</u>	2. <u>Mr. J. H. ...</u>
3. <u>Secretary</u>	3. <u>Mr. J. H. ...</u>
4. <u>Treasurer</u>	4. <u>Mr. J. H. ...</u>
5. <u>Member</u>	5. <u>Mr. J. H. ...</u>
6. <u>Member</u>	6. <u>Mr. J. H. ...</u>
7. <u>Member</u>	7. <u>Mr. J. H. ...</u>
8. <u>Member</u>	8. <u>Mr. J. H. ...</u>
9. <u>Member</u>	9. <u>Mr. J. H. ...</u>
10. <u>Member</u>	10. <u>Mr. J. H. ...</u>
11. <u>Member</u>	11. <u>Mr. J. H. ...</u>
12. <u>Member</u>	12. <u>Mr. J. H. ...</u>
13. <u>Member</u>	13. <u>Mr. J. H. ...</u>
14. <u>Member</u>	14. <u>Mr. J. H. ...</u>
15. <u>Member</u>	15. <u>Mr. J. H. ...</u>
16. <u>Member</u>	16. <u>Mr. J. H. ...</u>
17. <u>Member</u>	17. <u>Mr. J. H. ...</u>
18. <u>Member</u>	18. <u>Mr. J. H. ...</u>
19. <u>Member</u>	19. <u>Mr. J. H. ...</u>
20. <u>Member</u>	20. <u>Mr. J. H. ...</u>
21. <u>Member</u>	21. <u>Mr. J. H. ...</u>
22. <u>Member</u>	22. <u>Mr. J. H. ...</u>
23. <u>Member</u>	23. <u>Mr. J. H. ...</u>
24. <u>Member</u>	24. <u>Mr. J. H. ...</u>
25. <u>Member</u>	25. <u>Mr. J. H. ...</u>
26. <u>Member</u>	26. <u>Mr. J. H. ...</u>
27. <u>Member</u>	27. <u>Mr. J. H. ...</u>
28. <u>Member</u>	28. <u>Mr. J. H. ...</u>
29. <u>Member</u>	29. <u>Mr. J. H. ...</u>
30. <u>Member</u>	30. <u>Mr. J. H. ...</u>
31. <u>Member</u>	31. <u>Mr. J. H. ...</u>
32. <u>Member</u>	32. <u>Mr. J. H. ...</u>
33. <u>Member</u>	33. <u>Mr. J. H. ...</u>
34. <u>Member</u>	34. <u>Mr. J. H. ...</u>
35. <u>Member</u>	35. <u>Mr. J. H. ...</u>
36. <u>Member</u>	36. <u>Mr. J. H. ...</u>
37. <u>Member</u>	37. <u>Mr. J. H. ...</u>
38. <u>Member</u>	38. <u>Mr. J. H. ...</u>
39. <u>Member</u>	39. <u>Mr. J. H. ...</u>
40. <u>Member</u>	40. <u>Mr. J. H. ...</u>
41. <u>Member</u>	41. <u>Mr. J. H. ...</u>
42. <u>Member</u>	42. <u>Mr. J. H. ...</u>
43. <u>Member</u>	43. <u>Mr. J. H. ...</u>
44. <u>Member</u>	44. <u>Mr. J. H. ...</u>
45. <u>Member</u>	45. <u>Mr. J. H. ...</u>
46. <u>Member</u>	46. <u>Mr. J. H. ...</u>
47. <u>Member</u>	47. <u>Mr. J. H. ...</u>
48. <u>Member</u>	48. <u>Mr. J. H. ...</u>
49. <u>Member</u>	49. <u>Mr. J. H. ...</u>
50. <u>Member</u>	50. <u>Mr. J. H. ...</u>
51. <u>Member</u>	51. <u>Mr. J. H. ...</u>
52. <u>Member</u>	52. <u>Mr. J. H. ...</u>
53. <u>Member</u>	53. <u>Mr. J. H. ...</u>
54. <u>Member</u>	54. <u>Mr. J. H. ...</u>
55. <u>Member</u>	55. <u>Mr. J. H. ...</u>
56. <u>Member</u>	56. <u>Mr. J. H. ...</u>
57. <u>Member</u>	57. <u>Mr. J. H. ...</u>
58. <u>Member</u>	58. <u>Mr. J. H. ...</u>
59. <u>Member</u>	59. <u>Mr. J. H. ...</u>
60. <u>Member</u>	60. <u>Mr. J. H. ...</u>
61. <u>Member</u>	61. <u>Mr. J. H. ...</u>
62. <u>Member</u>	62. <u>Mr. J. H. ...</u>
63. <u>Member</u>	63. <u>Mr. J. H. ...</u>
64. <u>Member</u>	64. <u>Mr. J. H. ...</u>
65. <u>Member</u>	65. <u>Mr. J. H. ...</u>
66. <u>Member</u>	66. <u>Mr. J. H. ...</u>
67. <u>Member</u>	67. <u>Mr. J. H. ...</u>
68. <u>Member</u>	68. <u>Mr. J. H. ...</u>
69. <u>Member</u>	69. <u>Mr. J. H. ...</u>
70. <u>Member</u>	70. <u>Mr. J. H. ...</u>
71. <u>Member</u>	71. <u>Mr. J. H. ...</u>
72. <u>Member</u>	72. <u>Mr. J. H. ...</u>
73. <u>Member</u>	73. <u>Mr. J. H. ...</u>
74. <u>Member</u>	74. <u>Mr. J. H. ...</u>
75. <u>Member</u>	75. <u>Mr. J. H. ...</u>
76. <u>Member</u>	76. <u>Mr. J. H. ...</u>
77. <u>Member</u>	77. <u>Mr. J. H. ...</u>
78. <u>Member</u>	78. <u>Mr. J. H. ...</u>
79. <u>Member</u>	79. <u>Mr. J. H. ...</u>
80. <u>Member</u>	80. <u>Mr. J. H. ...</u>
81. <u>Member</u>	81. <u>Mr. J. H. ...</u>
82. <u>Member</u>	82. <u>Mr. J. H. ...</u>
83. <u>Member</u>	83. <u>Mr. J. H. ...</u>
84. <u>Member</u>	84. <u>Mr. J. H. ...</u>
85. <u>Member</u>	85. <u>Mr. J. H. ...</u>
86. <u>Member</u>	86. <u>Mr. J. H. ...</u>
87. <u>Member</u>	87. <u>Mr. J. H. ...</u>
88. <u>Member</u>	88. <u>Mr. J. H. ...</u>
89. <u>Member</u>	89. <u>Mr. J. H. ...</u>
90. <u>Member</u>	90. <u>Mr. J. H. ...</u>
91. <u>Member</u>	91. <u>Mr. J. H. ...</u>
92. <u>Member</u>	92. <u>Mr. J. H. ...</u>
93. <u>Member</u>	93. <u>Mr. J. H. ...</u>
94. <u>Member</u>	94. <u>Mr. J. H. ...</u>
95. <u>Member</u>	95. <u>Mr. J.</u>

Thomas Quigley
Jonathan Min
Lisa Penney
Henry Samueli

Pre-equalization technique for upstream communication between cable modem and headend

ISSUING CLASSIFICATION												
ORIGINAL				CROSS REFERENCE(S)								
CLASS		SUBCLASS		CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)							
370		435		490								
INTERNATIONAL CLASSIFICATION												
H	O	A	J	317								

☐ Continued on Issue Slip Inside File Jacket

<input type="checkbox"/> TERMINAL DISCLAIMER	DRAWINGS		CLAIMS ALLOWED	
	Sheets Drwg. 92	Figs. Drwg. 103	Print Fig. 01	Total Claims 24
<input type="checkbox"/> The term of this patent subsequent to _____ (date) has been disclaimed.	ALEXANDER O. BOAKYE 7/31/04 (Assistant Examiner) (Date)		NOTICE OF ALLOWANCE MAILED	
	KWANG BIN YAO PRIMARY EXAMINER Kwang B Yao 8/6/04 (Primary Examiner) (Date)		ISSUE FEE	
<input type="checkbox"/> The term of this patent shall not extend beyond the expiration date of U.S. Patent. No. _____			Amount Due	Date Paid
<input type="checkbox"/> The terminal _____ months of this patent have been disclaimed.	_____ (Legal Instruments Examiner) (Date)		ISSUE BATCH NUMBER	

WARNING:

WARNING: The information disclosed herein may be restricted. Unauthorized disclosure may be prohibited by the United States Code Title 35, Sections 122, 181 and 368. Possession outside the U.S. Patent & Trademark Office is restricted to authorized employees and contractors only.

Form PTO-438A
(Rev. 6/99)

FILED WITH: ☐ DISK (CRF) ☐ FICHE ☐ CD-ROM
(Attached in pocket on right inside flap)

BEST AVAILABLE COPY